

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ ULICE GENERAŁA WŁADYSŁAWA ANDERSA I ULICE JANA PAWŁA II - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Legnica
INWESTOR : Gmina Miejska Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica, Pl. Słowiański 8
WYKONAWCA ROBÓT : PRACOWNIA PROJEKTOWA Bartłomiej Dynowski
ADRES WYKONAWCY : ul. Batalionu Parasol 8/4, 59-220 Legnica
BRANŻA : Roboty drogowe, elektryczne i odwodnieniowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Dynowski
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2013r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
24.10.2013r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	0,15	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I WYCINKI			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0804-03	3739,0	m ²	3 739,000	
				RAZEM	3 739,000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0805-03	analogia	m ²	43,800	
		43,8		RAZEM	43,800
4	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2	1103-01	564,4	m ³	564,400	
				RAZEM	564,400
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.2	1103-04	analogia	m ³	564,400	
		564,4		RAZEM	564,400
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją	m ³		
d.2	0206-04	359,1	m ³	359,100	
				RAZEM	359,100
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją(kat.gr.III)	m ³		
d.2	0301-02	23,9	m ³	23,900	
				RAZEM	23,900
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2	0103-02	8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2	0105-02	8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na składowisko Zamawiającego (odl. do 20 km)	m ³		
d.2	0110-01	4,0	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi wraz z utylizacją	mp		
d.2	0110-03	0,8	mp	0,800	
				RAZEM	0,800
3		ODWODNIENIE			
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0501-01	2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
13	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem zwieńczone wpustem ściekowym ulicznym 400x600 klasy D-400 i kołnierzowym z żeliwa z zawiasem i rygłem. Studzienki wyposażone w osadnik zanieczyszczeń oraz wiaderko ze stali ocynkowanej na zanieczyszczenia z rączką do wyjmowania.	szt.		
d.3	0625-01	6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu w gruncie kat. I-III wraz z zakupem i dostarczeniem materiałuobсыpanie studzienek	m ³		
d.3	0230-01	analogia	m ³	2,300	
		2,3		RAZEM	2,300
15	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.3	0236-02	2,3	m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
4.1		Usunięcie kolizji			
16	KNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.4.1	0706-01	Krotność = 2	m	10,500	
		10,5		RAZEM	10,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 110PS	m		
		2*10,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
18 d.4.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
19 d.4.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
20 d.4.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		3,4	m ³	3,400	
				RAZEM	3,400
21 d.4.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel do 4-żyłowego	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Oświetlenie uliczne			
22 d.4.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	180,100	
		180,1		RAZEM	180,100
23 d.4.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YA-KY 4x25 mm ²	m		
		342,0	m	342,000	
				RAZEM	342,000
24 d.4.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKżo 3x2,5 mm ²	m		
		18,2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
25 d.4.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		180,1	m	180,100	
				RAZEM	180,100
26 d.4.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		57,7	m ³	57,700	
				RAZEM	57,700
27 d.4.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
28 d.4.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
29 d.4.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.4.2	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4.2	KNNR 5 1006-02	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.4.2	KNNR 5 0411-07	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod słupy	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys. 9,0 m pod oprawy oświetlenia drogowego i parkingu	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.4.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys. 3,9 m pod oprawy oświetlenia parkowego	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.4.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5,0*2	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.4.2	KNR 5-10 1004-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłowne i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 3,0*10	m-1 przew m-1 przew	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.4.2	KNR 5-10 1004-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłowne i wysięgniki w latarniach o wys. 4 m 2,0*4	m-1 przew m-1 przew	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.4.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.4.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego maszcie oświetlenia parkowego	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4.2	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III 180,1	m m	180,100	
				RAZEM	180,100
43 d.4.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel do 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.4.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	PODBUDOWY				
46 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1449,0	m ² m ²	1 449,000	
				RAZEM	1 449,000
47 d.5	kalk. własna	Wzmocnienie podłoża gruntem stabiliz. cement. Rm=1,5 MPa gr.warstwy 15 cm z dowozu <chodniki> 379,0 <zjazdy> 282,0 <parkingi - miejsca postojowe> 172,0	m ² m ² m ² m ²	379,000 282,000 172,000	
				RAZEM	833,000
48 d.5	kalk. własna	Wzmocnienie podłoża gruntem stabiliz. cement. o Rm=2,5 MPa gr.warstwy 25 cm z dowozu <ciąg pieszo-jezdny> 616,0	m ² m ²	616,000	
				RAZEM	616,000
49 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <chodniki> 379,0	m ² m ²	379,000	
				RAZEM	379,000
50 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <zjazdy> 282,0	m ² m ²	282,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parkingi - miejsca postojowe> 172,0	m ²	172,000	
				RAZEM	454,000
51	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<ciąg pieszo-jezdny> 616,0	m ²	616,000	
				RAZEM	616,000
6		NAWIERZCHNIE			
52	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej szarej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<ciąg pieszo-jezdny> 616,0	m ²	616,000	
		<chodniki> 379,0	m ²	379,000	
				RAZEM	995,000
53	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej grafitowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<parkingi - miejsca postojowe> 172,0	m ²	172,000	
				RAZEM	172,000
54	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej czerwonej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<zjazdy> 282,0	m ²	282,000	
				RAZEM	282,000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
55	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		202,0	m	202,000	
				RAZEM	202,000
56	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		237,0	m	237,000	
				RAZEM	237,000
57	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		29,7	m ³	29,700	
				RAZEM	29,700
58	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		214,2	m	214,200	
				RAZEM	214,200
59	KNR 2-31 d.7 0608-05 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 1 rząd	m		
		251,1	m	251,100	
				RAZEM	251,100
60	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła - dod. do poz. 71	m ³		
		6,4	m ³	6,400	
				RAZEM	6,400
8		ZIELEŃ			
61	KNR 2-21 d.8 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim z pozyskaniem i transportem materiału	m ³		
		2146,0	m ³	2 146,000	
				RAZEM	2 146,000
62	KNR 2-21 d.8 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		2146,0	m ²	2 146,000	
				RAZEM	2 146,000
9		OZNAKOWANIE			
63	KNR 2-31 d.9 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki z grupy MAŁE, blacha Zn grub 1,25 mm	szt.		
		<B-2> 1,0	szt.	1,000	
		<B-43> 1,0	szt.	1,000	
		<D-4a> 1,0	szt.	1,000	
		<D-18> 2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
10		POZOSTAŁE KOSZTY			
65	kalk. własna	Wyłączenie napięcia	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.10			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000